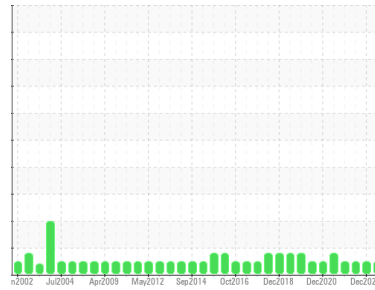




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

## scellement

Identité de la machine

# 55-1004-01 TREUIL

Composant

## Engrenage réducteur

Fluid

### MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (40 LTR)

### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

#### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

#### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

#### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0934023</b>	WC0884601	WC0833054
Date d'échant.	Client Info				<b>29 May 2024</b>	13 Dec 2023	02 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

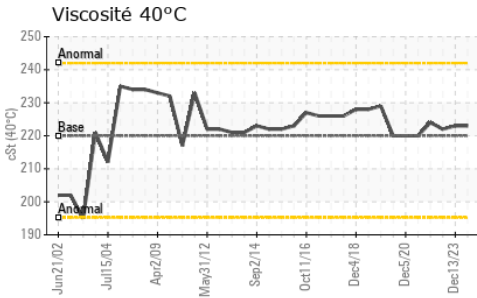
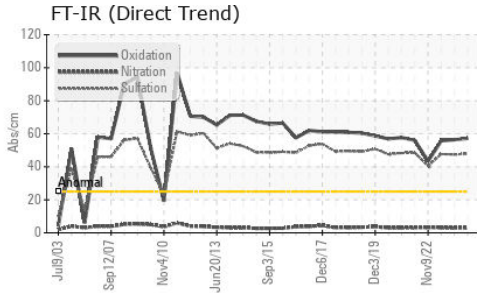
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		>117	<b>14</b>	15	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		>2	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		>11	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		>10	<b>&lt;1</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		>55	<b>48</b>	48	42
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		>15	<b>3</b>	3	3
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>5</b>	5	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>408</b>	424	440
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2</b>	3	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1671</b>	1845	1807
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		>50	<b>44</b>	45	41
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>0</b>	0	<1

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>3.0</b>	2.9	3.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>47.9</b>	47.4	47.7

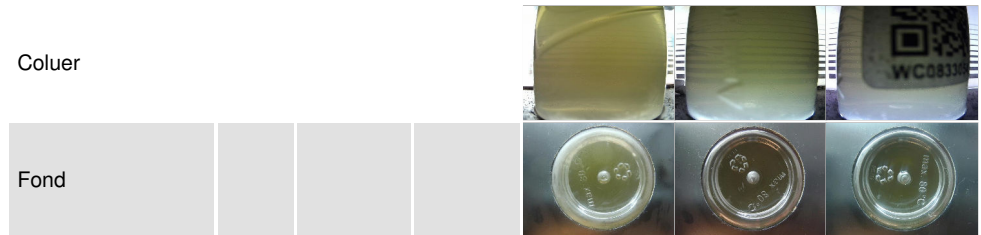
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>57.2</b>	56.4	55.8



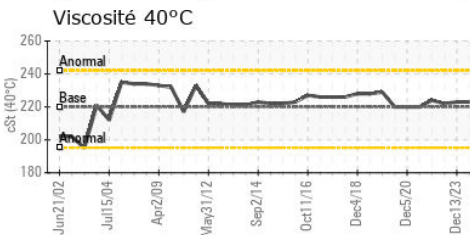
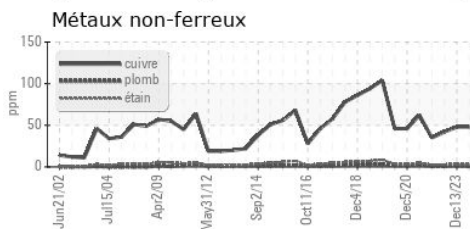
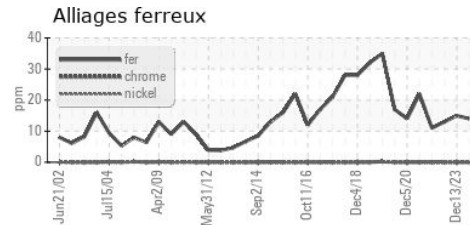
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	<b>223</b>	223

IMAGES DE L'éCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0934023  
**N° de laboratoire** : **02639514**  
**Numéro unique** : 5788676  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

**RTA - UGB**

C.P. 900  
Ville de la Baie, QC  
CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc  
mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568

F: (418)697-9550